



2x(KABEL INST. FOTOWOLT.
 H1Z2Z2-K 1x6mm2) +/-
 Kabel UTP kat.6
 4P, 250 MHz, 4x2xAWG23, LSOH, 1Gb/s
 PANEL INSTALACJI FOTOWOLTAEICZNEJ
 P~390W STC
 ilość paneli 128 szt.
 Przyjęta moc instalacji PV: ~49,92 kW STC

PROJ. "RGPVDC" - STRONA DC
 PROJ. "RGPVAC" - STRONA AC
 PE
 UZIEMIENIE NIEZALEŻNE
 OD INSTALACJI ODGROMOWEJ
 Ruz <10 Ohm

Informacje na temat ochrony przeciwpożarowej:

Budynek wyposażony w wyłączenie pożarowe- Istn. przycisk PWP na elewacji budynku.
 Wyłączenie ppóz. instalacji fotowoltaicznej projektuje się wykonać za pomocą przeciwpożarowego wyłącznika bezpieczeństwa obsługującego do 4 stringów instalacji fotowoltaicznych (łącznie projektuje się 2 szt. wyłączników). Wyłącznik ten przeznaczony jest do bezpiecznego i samoczynnego odcięcia zasilania w instalacjach fotowoltaicznych w przypadku awarii i/lub pożaru. W przypadku pożaru ekipy gaśnicze mogą być narażone na poważne zagrożenia w związku z prądem płynącym w instalacji fotowoltaicznej (nawet po wyłączeniu przełącznika prądu stałego między falownikami a panelami). Jeżeli Straż Pożarna wyłączył prąd przemienny (AC) (np. przyciskiem PWP) przed gaszeniem pożaru, wyłącznik bezpieczeństwa wykryje awarię sieci, a po 5 sekundach automatycznie wyłączy przełącznik izolacji. Wyłącznik powinien być zamontowany blisko paneli fotowoltaicznych, co stwarza bezpieczne środowisko dla strażaków – zmniejsza potencjalne uszkodzenia i zapewnia bezpieczeństwo systemu fotowoltaicznego.

jt-energy <small>tel: 605-609-773 e-mail: jtenergy@op.pl</small>		<small>jt-energy mgr inż. Tomasz Kopeć 20-151 Lublin ul. Świeżycyńska 32 lok.7 NIP: 946-136-12-55 REGON: 435916280</small>	<small>nr rys.</small> E-04
Temat:	BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAEICZNEJ NA BUDYNKU HALI TARGOWEJ		
Adres inwestycji:	HALA TARGOWA ul. PIASKOWA/KOŁĘŁATAJA 24-100 PUŁAWY; DZ. NR EWID. 343, 344		
Inwestor:	Przedsiębiorstwo "Nieruchomości Puławskie" Sp. z o.o. 24-100 Puławy; ul. Dęblińska 2		
Temat rys.	Schemat instalacji PV		
Projektował:	<small>mgr inż. Tomasz Kopeć upr. bud. nr LUB/0132/PWOE/10 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</small>		
Opracował:	<small>mgr inż. Andrzej Łukaszuk</small>		
Sprawił:	<small>inż. Krzysztof Kędziński upr. bud. nr LUB/0146/POOE/10 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</small>		
Data opr.:	08.2021 r.	Faza:	PW
		Skala:	ND